MANUAL DE INSTALACIÓN DE INFINITUM PARA MODEM SPEEDTOUCH PRO

Paso 1: Disco de Instalación.

NOTA PRELIMINAR:

a) Favor de NO conectar el MODEM hasta que se te indique.
b) Si estás instalando INFINITUM sobre WINDOWS NT es necesario instales la tarjeta de RED "**ETHERNET**".

Inserta el **Disco de Instalación** el cual automáticamente ejecutará el ASISTENTE DE INSTALACIÓN y no lo retires hasta concluir completamente el proceso de instalación.

En caso de que no se ejecute, abre **Mi PC** y da Doble Clic con el botón izquierdo del Ratón sobre el icono de la unidad de CD-ROM y el ASISTENTE DE INSTALACION automáticamente se ejecutará.

Asimismo si esta segunda opción no llegará a funcionar se puede ejecutar el instalador desde el programa D:\LAUNCHS.EXE donde D: es tu unidad de CD-ROM.

Paso 2: Elige un MODEM ADSL.

Aparecerá la ventana de bienvenida, solicitando escojas 1 de los 4 tipos de módem ADSL Speed Touch que INFINITUM te ha proporcionado:

Escoge "Speed Touch PRO" y pulsa el botón **Siguiente** para iniciar la instalación. Conecta el **MODEM PRO** ahora a la tarjeta de red.

Paso 3: Registro.

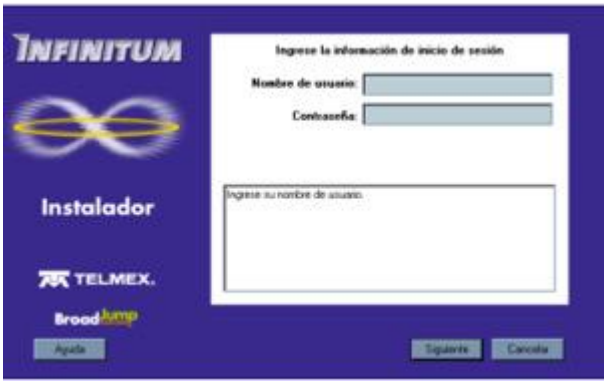
A continuación, se mostrará la siguiente ventana que contiene el ACUERDO **DE LICENCIA DE SOFTWARE**. Por favor léelo completamente.

Para continuar pulsa el botón **Aceptar**. Esto aceptará los acuerdos de la licencia de INFINITUM. En caso contrario, el asistente terminará y no se habrá completado la instalación.

Al aceptar el contrato de licencia, el Asistente solicitará la información pertinente al usuario quien efectuó el contrato de INFINITUM (Nombre y Apellidos).

Pulsa **Siguiente** para avanzar…

Enseguida, introduce el **Nombre de usuario** y la **Contraseña** que previamente le ha asignado el representante de INFINITUM.



Pulsa **Siguiente** para avanzar…

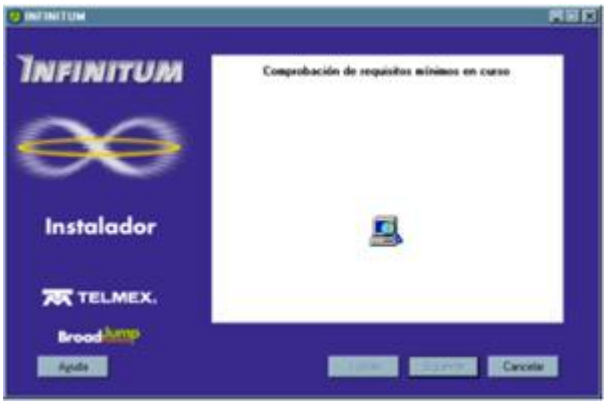
Introduce el Teléfono, Edad, Ocupación, Email y cómo se enteró del servicio en la siguiente ventana.

Pulsa **Siguiente** para avanzar…

Paso 4: Copia de Archivos y Controladores

El siguiente paso consiste en instalar algunas aplicaciones que son necesarias para el servicio INFINITUM. Lo mismo que será indicado en el siguiente cuadro.

Después de haber copiado y detectado los controladores necesarios, el asistente comprobará los requisitos mínimos del sistema.



En este momento se instala la tarjeta de red.

Pulsa Apagar e inserte su tarjeta de red con conector RJ-45, asimismo conecta el módem SPEEDTOUCH HOME con un cable directo UTP/STP y conector RJ-45 a la tarjeta de red

Después de haber verificado el funcionamiento correcto de los dispositivos:

NOTA: Si por alguna razón el sistema tiene algún conflicto el asistente abrirá la ventana de propiedades del sistema mostrando una lista como la siguiente, indicando la falla para que sea corregida manualmente. Sigue la guía de ayuda en pantalla para resolver el conflicto presentado.

PC
Adaptadores de pantalla
Adaptadores de red
Adaptador de Acceso telefónico a redes
Adaptador de Acceso telefónico a redes #2 (Compatibilida
Adaptador de red privada virtual de Microsoft
NIC 3Com Fast EtherLink XL 10/100Mb TX Ethernet (3C9
NIC 3Com Fast EtherLink XL 10/100Mb TX Ethernet (3C9
CD-ROM
Controladores de bus serie universal
Controladores de disco duro
Controladores de disquete
Dispositivos de sistema
Dispositivos de sonido, vídeo y juegos
Monitores

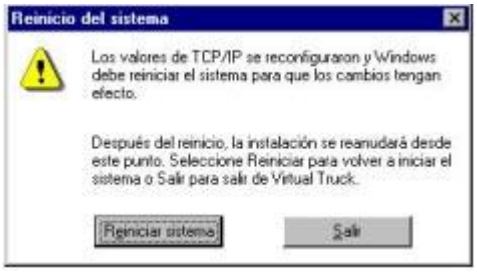
Al finalizar la corrección de dispositivos presiona Aceptar, es muy probable que se tenga que reiniciar el equipo. Si así fuera por favor **REINÍCIALO** y **NO** retires el Disco con el Asistente.

Selecciona un Adaptador con cual conectarse.

Para el caso SpeedTouch PRO escoge: **SMC 1211 Network Card** o la Tarjeta de Red Ethernet de su preferencia.

Visualizará la siguiente ventana en donde se indican las direcciones de servidores DNS: (En caso de que los DNS sean diferentes, favor de agregarlos).

Los valores **TCP/IP** requieren actualizarse, para que surtan efecto pulsa **Reiniciar sistema** para continuar.


Reinicio del sistema
Los valores de TCP/IP se reconfiguraron y Windows debe reiniciar el sistema para que los cambios tengan efecto.
Después del reinicio, la instalación se reanudará desde este punto. Seleccione Reiniciar para volver a iniciar el sistema o Salir para salir de Virtual Truck.
Reiniciar sistema
Salir

Si el sistema no tiene instalado Microsoft Explorer 5 o posterior, el Asistente le instalará Microsoft Explorer 5 automáticamente.

Pulsa **Instalar**...

Si ya se tienes instalado Internet Explorer 5, se continuará sin copiarlo.

Una vez culminada la instalación de Microsoft Internet Explorer el sistema reiniciará nuevamente para continuar con el Asistente.

En este punto se deben establecer algunos ajustes para configurar la conexión:

Pulsa **Instalar** para comenzar la configuración del Speed Touch Pro.

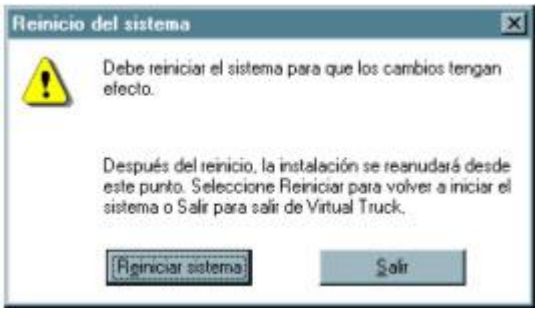
Una vez configurado el módem, ve al menú Inicio->Ejecutar->**Telnet 10.0.0.138** para continuar la configuración. Cuando termines la configuración cierra telnet y el Internet Explorer.

Diríjase al **ANEXO B** de este manual.

Paso 5: Establece la primera conexión.

Nota importante de seguridad: Si se tienes activada la función de compartir impresoras y archivos de Windows el Asistente lo notificará y permitirá desactivarla para brindar mejor seguridad.

Pulsa **Siguiente**...


Reinicio del sistema
Debe reiniciar el sistema para que los cambios tengan efecto.
Después del reinicio, la instalación se reanudará desde este punto. Seleccione Reiniciar para volver a iniciar el sistema o Salir para salir de Virtual Truck.
Reiniciar sistema
Salir

Al reiniciar el sistema se efectuará un **PING** para comprobar la conexión, una prueba de DNS para comprobación y el **Registro de Licencia**.

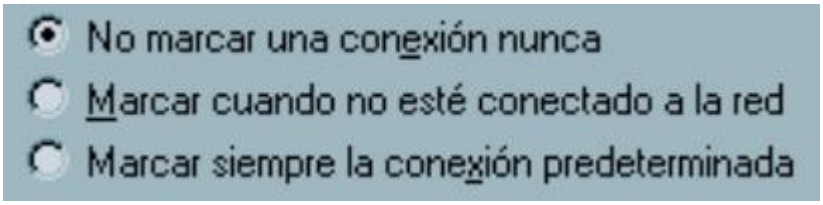
Mantén activa la casilla y pulsa **Siguiente**.

Si la conexión se estableció de forma exitosa el asistente indicará con el siguiente mensaje que la línea está configurada para trabajar a Alta Velocidad.

Al haber establecido la conexión y concluido la instalación del servicio INFINITUM optimizará el rendimiento del ancho de banda de la conexión, para aprovechar totalmente la alta velocidad del servicio INFINITUM.

¡Listo!... La conexión a INFINITUM ha culminado exitosamente.

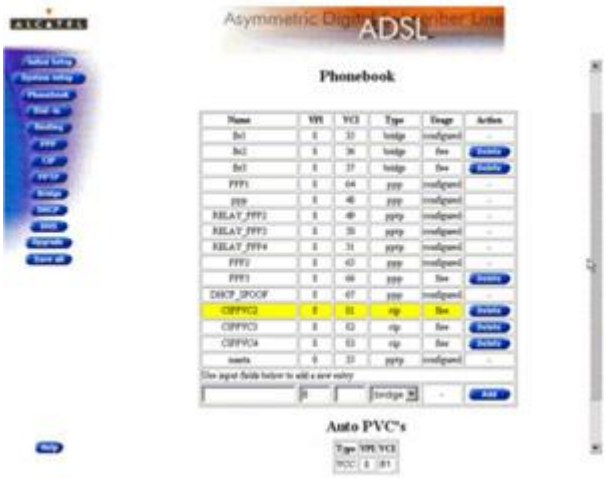
Nota importante: Es necesario activar la opción "No marcar una conexión nunca" en las propiedades del Microsoft Internet Explorer ya que la conexión siempre está activa, es decir no se necesita marcar ninguna conexión.



ANEXO "A". PROCEDIMIENTO PARA CONFIGURAR EL MODEM PRO CON CLASICAL IP (CIP)

Abre un "browser" y despliega la página de configuración del **módem pro**.

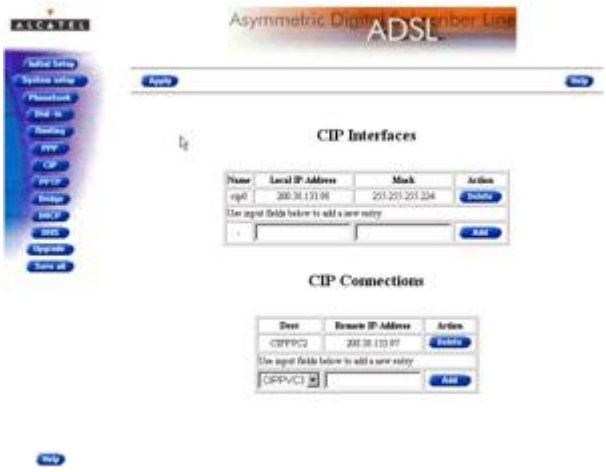
Ir a la página "**PHONEBOOK**". Se verá una entrada con VPI=8 y VCI=81. Esta configuración es la que se vas a utilizar.



Ir a la página de **CIP**. Aparecerá una entrada de "cip()" en "CIP Interfaces".

Agrega una nueva interfaz **CIP**:
Local IP Address: 200.38.133.98 (IP MODEM)
Mask: 255.255.255.252
Presiona en "APPLY" para aplicar los cambios.

Borra la entrada CIPPVC1 en "**CIP Connections**" y presiona "**APPLY**" para aplicar los cambios.
Regresa a la página **CIP**
Agrega una nueva Conexión CIP"
Dest=CIPPVC2
Remote IP-Address = 200.38.133.97 (IP ROUTER)
Presiona en "APPLY" para aplicar los cambios.



Presiona el botón **SAVE ALL** para hacer los cambios permanentes.

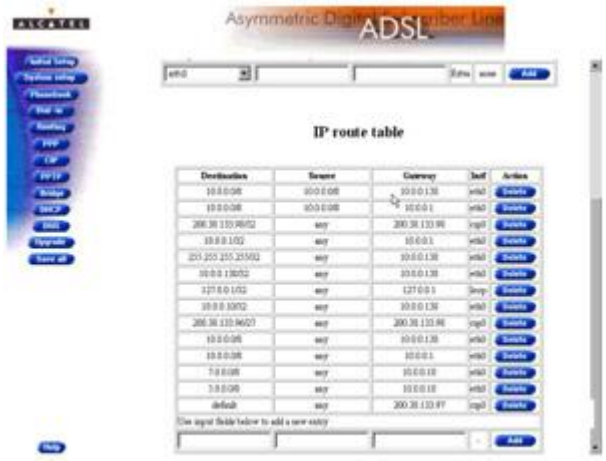
Regresa a la página **CIP** y revisa que queden configurados todos los parámetros correctamente.

Ir a la página de "**Routing**"

Revisa la entrada "cip()" en la tabla de ruteo de direcciones IP (Table IP-Address).
Revisa la tabla de IP-Route.

Agrega una ruta por defecto:
Destination: default
Source: any
Gateway: 200.38.133.97 (IP ROUTER)

Presiona en **APPLY** para aplicar los cambios.
Presiona en "**Save-All**" para hacer los cambios permanentes.

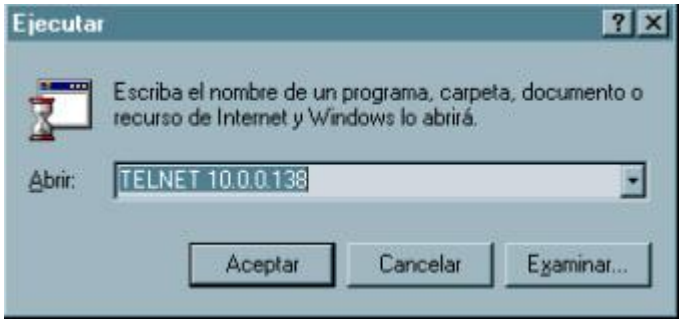


ANEXO B. ACCESO A LA CONFIGURACIÓN DEL MODEM MEDIANTE TELNET

Hacer un telnet a la dirección 10.0.0.138. Dar Enter cuando pide el usuario para continuar.

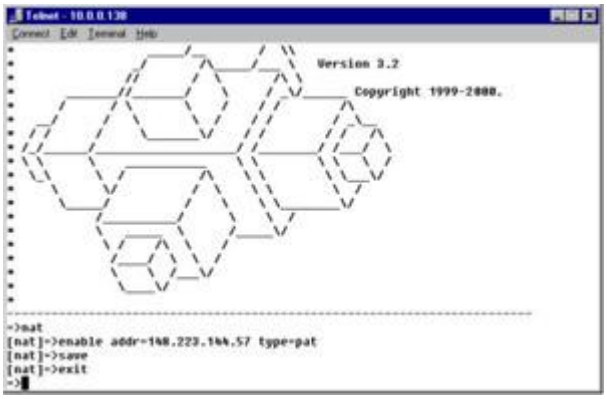
Pulsar **INICIO** y seleccione **EJECUTAR** o simplemente Pulsar la tecla **WINDOWS** + **R**

Escriba "TELNET 10.0.0.138" y pulsar **ACEPTAR**.



Al entrar a TELNET ejecute las siguientes líneas.

Solicita Usuario, dar **Intro**
Aparecerá TELNET



Escribir como se muestra en el ejemplo:

=>nat
nat=>enable addr=XXX.XXX.XXX.XXX type=patnat=>sabe
nat=>exit

donde XXX...XXX es una IP Fija

para terminar cierre TELNET

Enseguida Abrir un Internet Explorer y en el cuadro de direcciones escribir **http://10.0.0.138**

En esta opción encontraremos la IP ya actualizada en la configuración del modem, cerciórese que coinciden ambos para garantizar el buen funcionamiento del servicio.

Ir al menú de NAT

=>nat
[nat] =>

Habilitar el NAT en el cip()

[nat]=>enable addr=200.38.133.98 type=pat (IP MODEM)
[nat]=>save
[nat]=>

Comprobar en el browser si esta operación se completó.

Ir al menú "**Routing**" y revisar la entrada de cip() en la tabla de direcciones IP. El campo "**transl**" para esta entrada deberá ser "pat"

Una vez realizado lo anterior, puede navegar en Internet.

OBSERVACIÓN: En caso de tener dos tarjetas de red, hay que activar la siguiente tabla de ruteo en un archivo con extensión .BAT.
Insertarlo en el proceso de inicio de Windows.

cd c:\Windows
route DELETE 0.0.0.0
route add 13.0.0.0 mask 255.0.0.0 13.8.21.251 (IP GATEWAY RED LOCAL)
route add 0.0.0.0 mask 0.0.0.0 200.4.157.17 (IP MODEM)
route delete 13.0.0.0 mask 255.0.0.0 13.8.21.27 (IP RED LOCAL)
exit